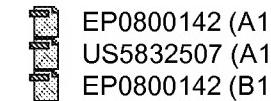


# METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING ASCII PATH NAME INTO ANALYSIS PATH NAME STRUCTURE

**Publication number:** JP10260884  
**Publication date:** 1998-09-29  
**Inventor:** HARPER JAMES M; BERLINER BRIAN  
**Applicant:** SUN MICROSYSTEMS INC  
**Classification:**  
- international: G06F13/14; G06F9/44; G06F9/45; G06F17/30; G06F13/14; G06F9/44; G06F12/00; G06F17/30; (IPC1-7): G06F9/45; G06F13/14  
- European: G06F9/44W6; G06F17/30F  
**Application number:** JP19970082980 19970401  
**Priority number(s):** US19960626716 19960401

**Also published as**

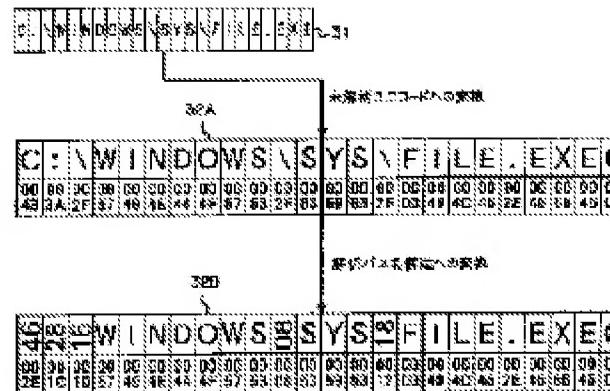


[Report a data error here](#)

## Abstract of JP10260884

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To make the latest program module for an OS, which gives an analysis path name structure input, run under an old OS that gives an ASCII path name input.

**SOLUTION:** This method includes a step, which converts the prefix of an ASCII path name and a file name into a Unicode string, and next a step, which converts the Unicode string into an analysis path structure. The step defines the analysis path structure, converts the ASCII code into a Unicode string, next converts the first two character space in the Unicode string into Unicode numbers which separately shows the full length of a string and the length of a prefix and converts all the rest back slash characters in the Unicode string into a certain Unicode numeral value. The Unicode numeral value identifies the length of a name structure of a string that follows the numeral value.



Data supplied from the ***esp@cenet*** database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-260884

(43) 公開日 平成10年(1998)9月29日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup> 識別記号  
G 0 6 F 12/00 5 2 0  
9/45  
13/14 3 1 0

F I  
G O 6 F 12/00 5 2 0 E  
13/14 3 1 0 Y  
9/44 3 2 0 F

審査請求 未請求 請求項の数17 O.L. (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願平9-82980

(22) 出願日 平成9年(1997)4月1日

(31) 優先権主張番号 626716

(32) 優先日 1996年4月1日

(33) 優先權主張國 米国 (U.S.)

(71) 出願人 597004720

サン・マイクロシステムズ・インコーポレーテッド

Sun Microsystems, Inc.

アメリカ合衆国カリフォルニア州94303,  
バロ・アルト, サン・アントニオ・ロー  
901, エムエス・ピーイエル01-521

(72)発明者 ジェームズ・エム・ハーパー  
アメリカ合衆国コロラド州80907, コロラ  
ド・スプリングス, ウッド・アベニュー  
1626

(74)代理人 埃理士・朴木一夫 (外4名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 A S C I I パス名称を解析パス名称構造に変換する方法および装置

(57) 【要約】 (修正有)

**【課題】** 解析パス名称構造入力を与える最近のOS用のプログラム・モジュールが、ASCIIパス名称入力を与える古いOSの下でも走るようにする。

【解決手段】 この方法は、A S C I I パス名称の接頭語およびファイル名称をユニコード列に変換するステップと、次にこのユニコード列を解析パス構造に変換するステップを含む。このステップ<sup>6</sup>は、解析パス構造を定義し、前記A S C I I コードをユニコード列に変換し、次にスキャンおよびカウントによって、ユニコード列内の最初の 2 つのキャラクタ空間を、それぞれ列の全長および接頭語の長さを示すユニコード数に変換し、前記ユニコード列内の他のあらゆるバックスラッシュ・キャラクタを、あるユニコード数値に変換する。このユニコード数値は、この数値に続く列の名称構成物の長さを識別する。

